

Passez au niveau supérieur.



FireCuda 520 SSD PCIe 4e génération

Passez au niveau supérieur.

Gagnez en rapidité et en performances avec le Seagate® FireCuda® 520 SSD PCIe 4e génération. Avec des temps de lecture/d'écriture exceptionnels pouvant atteindre 5 000/4 850 Mo/s, le FireCuda 520 SSD est près de 50 % plus rapide que sa version précédente. Équipé de la toute dernière technologie NAND TLC 3D, ce SSD plug-and-play offre des performances constantes et un nombre total d'octets écrits (TBW) de 1 200 To.



Key Features

Une accélération à l'état pur

Des vitesses de lecture/écriture séquentielles exceptionnelles pouvant atteindre 5 000/4 850 Mo/s.

Accrochez-vous

Des vitesses de transfert 45 % plus rapides qu'un SSD NVMe PCIe 3e génération et jusqu'à 9 fois plus rapide qu'un SSD SATA.

Conçu pour durer

Avec un nombre total d'octets écrits de 1 200 To, vous pouvez enregistrer et supprimer 600 Go de données par jour, tous les jours, pendant cinq ans.

Passez au niveau supérieur.



FIRECUDA 520 SSD PCIE 4E GÉNÉRATION

Recherche et déploiement

Le tampon de mémoire hôte HMB décuple les performances en ciblant les ressources de mémoire supplémentaires du processeur.

Jouez et créez comme un pro

L'espace de stockage de 2 To vous permet d'accumuler et de conserver vos fichiers les plus importants sur votre lecteur de démarrage, prêt à l'emploi en seulement quelques secondes.

Nous assurons vos arrières

En cas d'imprévu, un dégât des eaux ou une catastrophe naturelle, par exemple, les services Rescue vous aident à protéger vos données tout en vous évitant les frais liés à leur récupération, de quoi garder l'esprit tranquille



| CARACTÉRISTIQUES DE L'EMBALLAGE | DIMENSIONS DE LA BOÎTE | DIMENSIONS DU CARTON | DIMENSIONS DE LA PALETTE |
|---------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|
| Longueur (po./mm) | 0,945 po./24 mm | 6,024 po./153 mm | 40 po./1.016 mm |
| Largeur (po./mm) | 4,291 po./109 mm | 11,496 po./292 mm | 47,992 po./1.219 mm |
| Profondeur (po./mm) | 6,102 po./155 mm | 5,512 po./140 mm | 33,15 po./842 mm |
| Poids (lb/kg) | 0,157 lb/0,071 kg | 2,138 lb/0,97 kg | 390,218 lb/177 kg |

| QUANTITÉS | |
|-------------------------------|-----|
| Boîtes par carton | 10 |
| Cartons par palette | 168 |
| Nombre de couches par palette | 7 |

| CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE | ÉLÉMENTS INCLUS |
|-------------------------------|-----------------|
|-------------------------------|-----------------|

- Emplacement M.2 (touche M), interface PCIe® 4e génération x4 (rétrocompatibilité avec l'interface PCIe 3e génération)
- Windows® 11, Windows® 10
- Linux

- Seagate® FireCuda® 520 SSD

| RÉGION | RÉFÉRENCE DU MODÈLE | CAPACITÉ | GARANTIE LIMITÉE (EN ANNÉES) | CODE CUP | CODE EAN | CODE CUP - EMBALLAGE GROUPÉ |
|--------|---------------------|----------|------------------------------|--------------|---------------|-----------------------------|
| WW | ZP500GV3A012 | 500 Go | 5 | 763649177587 | 8719706433143 | 10763649177584 |
| WW | ZP1000GV3A012 | 1 To | 5 | 763649177594 | 8719706433150 | 10763649177591 |
| WW | ZP2000GV3A012 | 2 To | 5 | 763649177600 | 8719706433167 | 10763649177607 |

| CARACTÉRISTIQUES | 2 TO | 1 TO | 500 GO |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Standard Model | ZP2000GV30012 | ZP1000GV30012 | ZP500GV30012 |
| Interface | PCIe 4e génération x4 NVMe 1.4 | PCIe 4e génération x4 NVMe 1.4 | PCIe 4e génération x4 NVMe 1.4 |
| Mémoire Flash NAND | TLC 3D | TLC 3D | TLC 3D |
| Format | M.2 2280-S2 | M.2 2280-S2 | M.2 2280-S2 |
| PERFORMANCES | | | |
| Taux de lecture des données séquentielles (max., Mo/s), 128 Ko ¹ | 4.850 | 5.000 | 5.000 |
| Taux d'écriture des données séquentielles (max., Mo/s), 128 Ko ¹ | 4.750 | 4.850 | 3.900 |
| Lectures aléatoires (max, IOPS), 4 Ko QD32 T8 ¹ | 800.000 | 830.000 | 460.000 |
| Écritures aléatoires (max, IOPS), 4 Ko QD32 T8 ¹ | 950.000 | 950.000 | 900.000 |
| ENDURANCE/RELIABILITY | | | |
| Total d'octets en écriture (To) | 1 200 | 600 | 300 |
| Temps moyen entre deux pannes (MTBF, heures) | 1.800.000 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| Services de récupération des données Rescue (années) ² | 3 | 3 | 3 |
| Warranty, Limited (years) | 5 | 5 | 5 |
| GESTION DE L'ALIMENTATION | | | |
| Consommation moyenne en fonctionnement (W) | 4,3 | 3,9 | 3,8 |
| Consommation moyenne au repos PS3 (mW) | 20 | 17 | 15 |
| Mode basse consommation L1.2 (mW) | 2 | 2 | 2 |
| ENVIRONNEMENT | | | |
| Temperature, Operating Internal (°C) | 0 °C – 70 °C | 0 °C – 70 °C | 0 °C – 70 °C |
| Températures, hors fonctionnement (°C) | -40 °C – 85 °C | -40 °C – 85 °C | -40 °C – 85 °C |
| Résistance aux chocs hors fonctionnement : 0,5 ms (G) | 1.500 | 1.500 | 1.500 |
| FONCTIONS SPÉCIFIQUES | | | |
| TRIM | Oui | Oui | Oui |
| S.M.A.R.T | Oui | Oui | Oui |
| Sans halogène | Oui | Oui | Oui |
| Conforme à la directive RoHS | Oui | Oui | Oui |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES | | | |
| Longueur (mm/po, max.) | 80,15 mm/3,155 po | 80,15 mm/3,155 po | 80,15 mm/3,155 po |
| Largeur (mm/po, max.) | 22,15 mm/0,872 po | 22,15 mm/0,872 po | 22,15 mm/0,872 po |
| Hauteur (mm/po, max.) | 2,23 mm/0,088 po. | 2,23 mm/0,088 po. | 2,23 mm/0,088 po. |
| Poids (g/lb) | 8 g/0,0176 lb | 8 g/0,0176 lb | 7,5 g/0,0165 lb |

¹ Performances équivalentes à celles d'un disque neuf obtenues sur les disques récemment formatés. Les performances peuvent varier en fonction de la version du firmware du SSD, du matériel et de la configuration. Performances obtenues avec CrystalDiskMark v.6.0.2 x64 sur un système Windows 10 doté d'une carte mère PCIe 4e génération.

² Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données n'est pas disponible dans tous les pays.

SEAGATE.COM

© 2022 Seagate Technology LLC. Tous droits réservés. Seagate, Seagate Technology et le logo Spiral sont des marques déposées de Seagate Technology LLC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. FireCuda et le logo FireCuda sont des marques ou des marques déposées de Seagate Technology LLC ou de l'une de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. La marque verbale PCIe et/ou le dessin-marque PCIeExpress sont des marques déposées et/ou des marques de services de PCI-SIG. Les autres noms de produits cités sont des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. En termes de capacité de disque, un gigaoctet (ou « Go ») équivaut à un milliard d'octets, tandis qu'un téraoctet (ou « To ») équivaut à mille milliards d'octets. La capacité accessible peut varier en fonction des normes de mesure du système d'exploitation de l'ordinateur hôte. En outre, certaines capacités répertoriées ci-dessus sont utilisées pour le formatage, entre autres fonctions, et ne sont donc pas disponibles pour le stockage de données. Les taux de transfert réels peuvent varier en fonction de l'environnement de fonctionnement et d'autres facteurs, par exemple l'interface sélectionnée et la capacité du disque. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis son offre ou les spécifications de ses produits. DS2124.1-2210